

الاختبار التشخيصي	ورقة عمل علاجية
١٣- ذكر العوامل التي تعتمد عليها الكثافة	المهارة
المادة: علوم	الصف: الثاني
اسم الطالب	الأداء
أتقن ☐ لم يتقن ☐	

شرح الممارسة

الحجم والكثافة الكتلة ليست الخاصية الفيزيائية الوحيدة التي تعبر عن مقدار المادة فهناك أيضاً خاصية الحجم التي تعبر عن مقدار الفراغ (الحيز) الذي يشغله الجسم. وهناك خاصية فيزيائية أخرى ترتبط بالحجم والكتلة، وهي **الكثافة**، وتعرّف بأنها كتلة المادة الموجودة في وحدة الحجم، وتساوي ناتج قسمة كتلة الجسم على حجمه.

$$\text{الكثافة} = \frac{\text{الكتلة}}{\text{الحجم}} \text{ أو } \text{ث} = \frac{\text{ك}}{\text{ح}}$$

التقييم

١- تعرف بأنها كتلة المادة الموجودة في وحدة الحجم

أ - الكتلة ب- الحجم ج - القوة د - الكثافة

٢- أي العوامل التالية تعتمد عليها الكثافة؟

أ - القوة ب- الكتلة ج - السرعة د - التسارع